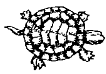
VISIT…

LANZAROTE
Caliente.com

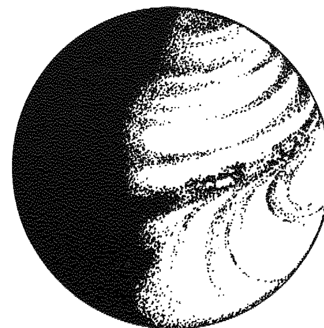
 

ТВОЁ ТВОРЕНИЕ

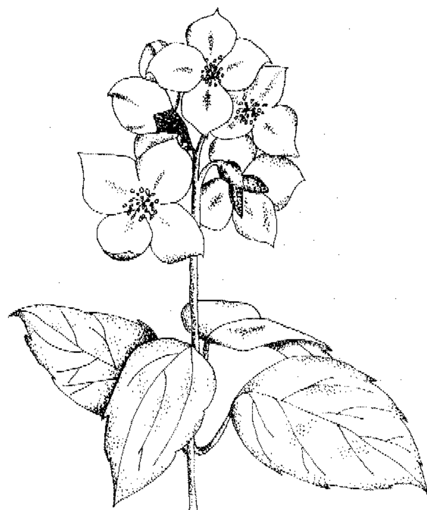
 

ЭТОТ КИСЛЫЙ ЧУДЕСНЫЙ МИР

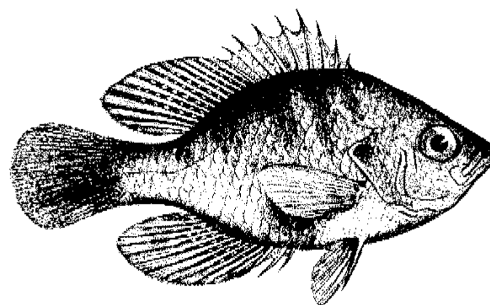
Образ Иисуса в химических реакциях



На Венере идут дожди из серной кислоты! Усмотрим в этом отражение **святости** Бога! Никто не сможет незащищенным стоять под потоком кислоты, как никто не может предстать перед Богом, будучт грешником, если не хочет, чтобы Иисус защитил его от гибели.



Цветы гортензии полны **красоты**, которую дал ей Иисус. Если гортензия растёт на кислотных почвах, лепестки её цветов — голубые, если на щелочной почве — у неё розовые цветы.



Господь поддерживает стабильный уровень кислотности в озёрах и реках, проявляя **заботу** о Своём творении.

Осторожно

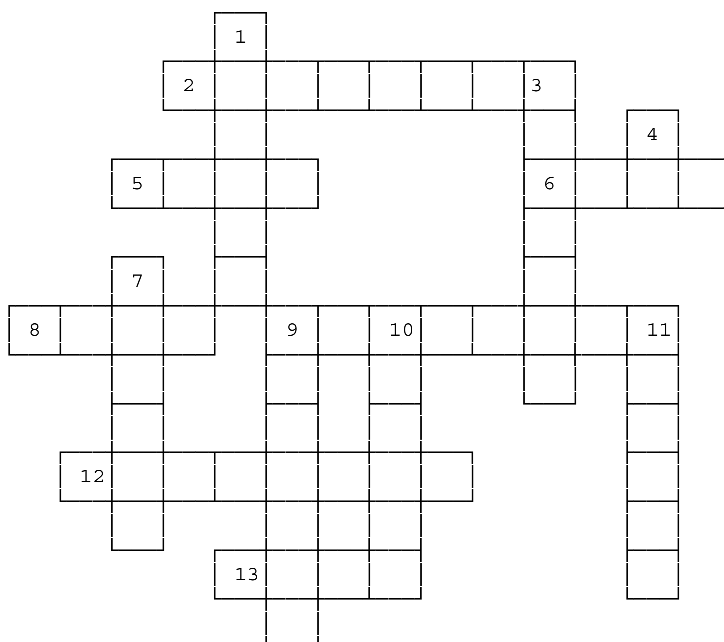
Едкие вещества!

Кислота может “проесть”, разрушить прочный металл, указывая нам на **силу** всемогущего Бога



Иисус **защищает** пчёл, позволив им жалить врагов и впрыскивать в ранку пчелиный яд, содержащий кислоту.

КРОССВОРД



По горизонтали:

2. ______- сырье для лакмусовой бумаги.
5. Вода в ________ слегка щелочная.
6. Пищевая _______ - слабое основание.
8. Обычное ________ содержит щелочи.
9. Химические ________ и их свойства изучает наука химия.
12. В химии _______ обозначается латинской буквой О.
13. Если смешать кислоту и щелочь, получится _________.

По вертикали:

1. Соль азотной кислоты называется ______.
3. В соке лимона содержится лимонная ____.
4. Пчелиный ____ можно нейтрализовать щёлочью
7. Соль соляной кислоты называется ____.
9. _____обозначается латинской буквой **Н**.
10. На ощупь ______ скользкая, “мылкая”
11. ______ - это щелочь с резким, неприятным запахом.



ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ:

ИНДИКАТОРЫ

Вы можете сами определить, кислота перед вами или щелочь, используя некоторые подручные материалы.

ВСЕ ОПЫТЫ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТСЯ ТОЛЬКО В ПРИСУТСТВИИ ВЗРОСЛЫХ!

Лакмус

Попробуйте лакмусовой бумагой различные растворы, которые есть у вас дома. От кислоты лакмус становится **розовым,** от щелочи — **синим.**

Карри

Есть такая пряность, которую кладут в еду, называется она **КАРРИ.** Это перемолотое в порошок высушенное растение. Если она есть у вас дома, возьмите половину чайной ложки этого приправы, смешайте с половиной чашки ацетона или подобного растворителя **(ЕЩЕ РАЗ НАПОМИНАЕМ: ДЕЛАТЬ ЭТО МОЖНО ТОЛЬКО В ПРИСУТСТВИИ ВЗРОСЛОГО!).** Теперь насыпьте в раствор чуть-чуть соды. Сода (щелочь) изменит цвет раствора с **желтого** на **красно-коричневый**

НАЙДИ СЛОВО

П А Р Н Р С У С К У
В Л И М О Н А С Р Г
Ш Е Л Д Р А В У О Л
М Ч И Т О Т Р М В Е
О П Е Щ Е Р А К Ь Р
Л Ы В Е М Е И А С О
Н М Ы Л О З А Л Э Д
И Г Ш О К И Ф Ы В А
Я Д Т К Р Е Ж А Л О
А Л А К Ш Г Н Е К Р

Банк слов

гейзер	*оса*
жало	*пещера*
кровь	*пчела*
лакмус	*углерод*
лимон	*уксус*
молния	*щёлок*
мыло	*шкала*
натр	*яд*

Все слова, использованные в заданиях, взяты из текста журнала "ТВОРЕЦ" №37

Ответы** на **Кроссворд № 36
По горизонтали:
3. мицелий 5. ламинария 7. планктон. 8. грибы 9. ягель 13. секвойя 14. бриофиты
По вертикали:
1. плесень 2. пенициллин 4. папоротник 6. споры 10. гинкго 11. хвощ 12. Гифы.